

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001年7月5日 (05.07.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/48755 A1

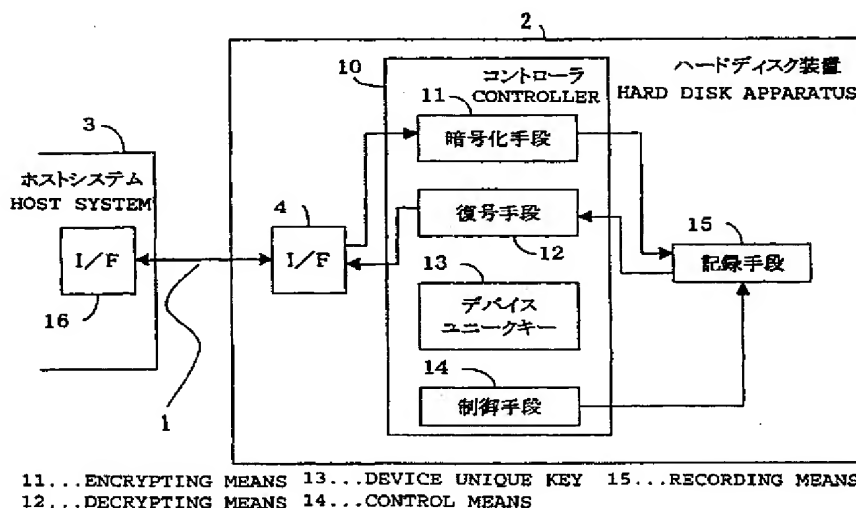
- (51) 国際特許分類: G11B 20/10, 20/12, G06F 17/60, 3/06, H04N 5/91, H04L 9/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/09260
- (22) 国際出願日: 2000年12月26日 (26.12.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願平 11/37577  
1999年12月28日 (28.12.1999) JP  
特願2000/247688 2000年8月17日 (17.08.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田修一 (YOSHIDA, Shuichi) [JP/JP]; 〒555-0024 大阪府大阪市西淀川区野里2-7-25 Osaka (JP). 岡田孝文 (OKADA, Takanori) [JP/JP]; 〒560-0045 大阪府豊中市刀根山6-5-76-102 Osaka (JP). 久野良樹 (KUNO, Yoshiki) [JP/JP]; 〒570-0054 大阪府守口市大枝西町14-26-204 Osaka (JP). 米野潤一 (KOMENO, Jyun-ichi) [JP/JP]; 〒536-0001 大阪府大阪市城東区古市3-1-2-1202 Osaka (JP). 神門俊和 (KOUDO, Toshikazu) [JP/JP]; 〒663-8102 兵庫県西宮市松並町13-5-302 Hyogo (JP). 清水亮輔 (SHIMIZU, Ryosuke) [JP/JP]; 〒573-1111 大阪府枚方市楠葉朝日3-10-31 Osaka (JP). 久保徳章 (KUBO, Noriaki) [JP/JP]; 〒560-0045 大阪府高槻市月見町3-1-508 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 弁理士 松田正道 (MATSUDA, Masamichi); 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原5丁目1番3号 新大阪生島ビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: RECORDING APPARATUS, REPRODUCING APPARATUS, DATA PROCESSING APPARATUS, RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, AND DATA TRANSMITTING APPARATUS

(54) 発明の名称: 記録装置、再生装置、データ処理装置、記録再生装置、データ送信装置



(57) Abstract: There has been conventionally no concrete contrivance to protect copyright when AV data is recorded in a recording apparatus and/or when data is reproduced by a reproducing apparatus. A recording apparatus comprising encrypting means (11) for encrypting AV data sent from an interface (4), control means (14) for control to record encrypted AV data, recording means (15) controlled by the control means (14) so as to record encrypted AV data on a magnetic disk, wherein the control means (14) carries out control to reproduce recorded data, the recording means (15) is controlled by the control means (14) and reproduces data recorded on a disk, and decrypting means (12) decrypts the reproduced data and sends it to an interface.

[続葉有]

WO 01/48755 A1



(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受理の際には再公開される。

---

(57) 要約:

AVなどのデータを記録装置に記録する場合及び／またはデータを再生装置で再生する場合に著作権を保護する具体的な仕組みがない。

インターフェース4から送られてくるAVデータを暗号化する暗号化手段11と、暗号化されたAVデータを記録するよう制御する制御手段14と、制御手段14によって制御され、暗号化されたAVデータを磁気ディスクに記録する記録手段15とを備え、制御手段14は、記録されたデータを再生するよう制御し、記録手段15は制御手段14によって制御され、ディスクに記録されたデータを再生し、復号手段12は、再生されたデータを復号してインターフェースに送る。